DLP 17-8-81837954 70

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

N° 203 - 13 Août 1981

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

ABONNEMENT ANNUEL: 70 F

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 62.20.30 (Postes 426 et 427)

C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Note n° 20

TOUTES CULTURES

GRELE : Nous rappelons qu'après une chute de grêle une intervention fongicide est vivement souhaitable de façon à favoriser les cicatrisations des plaies tout en assurant une bonne protection contre les agents pathogènes (champignons-bactéries...). On interviendra de toute urgence avec emploi de CAPTANE, DICHLOFLUANIDE - FOLPEL...

VIGNE

BOTRYTIS (ZONES TARDIVES) : Les conditions climatiques actuelles (temps orageux et passages pluvieux) sont favorables au développement du Botrytis. Un traitement s'impose d'urgence (3ème application).

Utiliser l'un des produits suivants : SUMISCLEX, RONILAN, ROVRAL. Bien mouiller les grappes.

BLACK - ROT : Présence signalée dans les vignobles de SAVOIE. Partout où l'on craint un développement de cette maladie on peut encore intervenir selon les prescriptions antérieures.

Utilisation d'une bouillie à base de Mancozèbe à 10 jours d'intervalle jusqu'à la fin de la véraison.

ACARIOSE : Dans les secteurs où cette affection est remarquée avec une certaine gravité (notamment en CHAUTAGNE - SAVOIE), un traitement pourrait être appliqué rapidement avec emploi d'un acaricide spécifique à base d'Endosulfan, Dicofol ou de Bromopropylate.

ARBRES FRUITIERS

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES : Poursuite de l'activité des papillons et dépôts de pontes constatés en situation moyenne.

La couverture insecticide doit être assurée d'une façon parfaite. Tenir compte des délais d'emploi des différents produits.

POU DE SAN JOSE : Les larves de deuxième génération sont actuellement en activité. Dans les pépinières et vergers contaminés on interviendra dès que possible en utilisant un insecticide à base de Parathion, d'Oléoparathion ou de Methidathion.

COCHENILLE DU MURIER : Après reconnaissance de cet insecte sur certaines essences (pêchers-cassis-catalpa-sophora-murier) un traitement devrait être opéré au plus vite avec du Methidathion ou du Parathion.

MINEUSE CERCLEE : (LEUCOPTERA SCITELLA). Région Sud de la Circonscription (notamment ARDECHE). Dans les vergers reconnus contaminés le renouvellement de la protection insecticide s'impose (utilisation du Methomyl).

LA PROTECTION CONTRE LES MALADIES DE CONSERVATION DES FRUITS : Afin d'assurer un bon état sanitaire des fruits au cours de leur conservation, notamment vis-à-vis des GLOEOSPORIOSES, on pourra envisager l'exécution de deux ou trois traitements répartis dans la période comprise entre 40 à 3 jours avant la récolte.

Les produits ayant donné les meilleurs résultats sont : Benomyl (BENLATE), Carbendazime (nombreuses spécialités) et Thiophanate méthyl (PELT 44).

DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER : Suite au développement de cette grave maladie au cours de l'année 1981, nous rappelons que les mesures de protection chimique les plus efficaces sont à réaliser à l'automne.

D'ores et déjà, il est à prévoir l'exécution d'au moins quatre traitements fongicides à base de cuivre (125 g de Cu métal pour 100 l d'eau) dans la période de "chute des feuilles".

FRAISIER

OTIORRHYNQUES : Ces insectes reconnus en abondance dans les cultures des Côteaux du Lyonnais ont causé d'importants dégâts au cours de l'année.

La lutte peut être réalisée pendant la période estivale par l'application de deux ou trois traitements insecticides dirigés contre les adultes.

Sur les variétés non remontantes et par conséquent non fleuries à cette période de l'année, on pourra utiliser l'un des produits suivants : Lindane, Endosulfan, Toxaphène, Phosalone ou Chlorfenvinphos dans les limites des restrictions d'emploi avant récolte.

Par contre, sur les variétés remontantes actuellement en floraison, on veillera à ne pas employer d'insecticides dangereux pour les abeilles ; les seuls produits autorisés en pareille circonstance sont : Endosulfan, Toxaphène et Phosalone.

TARSONEME DU FRAISIER : Surveiller les attaques et éventuellement exécuter deux traitements à 15 jours d'intervalle avec des produits à base d'Endosulfan ou de Dicofol.

CULTURES MARAICHERES

TEIGNE DU POIREAU : Les captures dans notre réseau de pièges sexuels sont actuellement assez faibles. Il convient néanmoins de bien surveiller les parcelles pour intervenir dès l'apparition des symptômes.

MILDIOU ET ALTERNARIA SUR CAROTTES, SEPTORIOSE DU CELERI, MILDIOU SUR POIREAUX ET OIGNONS : Maintenir la protection.

CULTURES ORNEMENTALES

CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN : La période d'intervention approche : le premier traitement se situe vers la mi-septembre avec du DIMILIN, BACTOSPEINE, DIPEL ou THURICIDE.

P/O L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE. Chef de Circonscription Rhône-Alpes : J. BERNARD
Imprimerie de la Station Rhône-Alpes. Le Directeur-Gérant : R. GIREAU.

Parasites	Symptômes	Méthodes de lutte et produits conseillés
CRESSON		
Mouche	des larves vivent en mineuses dans les feuilles	Après le nettoyage des fosses poudrer les déchets avec du lindane. Dès les premiers dégâts traiter avec du mevinphos en respectant les délais d'emploi.
Chrysomèle	les larves ou les adultes perforent les feuilles	En cas d'attaque importante utiliser un insecticide également efficace contre l'altise (voir choux)
Maladies des racines tordues	le feuillage est jaunatre ou rougeatre, les racines sont courtes, épaisses, tordues	Apporter dans les fosses du Sulfate de zinc 1 à 2 Kg à l'are.
Virus	Feuilles chlorotiques boursouflées	Lutter contre les pucerons et multiplier le cresson par semis.
CUCURBITACEES (concombre, cornichon, courgette)		
Aleurode	Mouches blanches	En serre : lutte biologique lacher d'Encarsia, pose de panneaux jaunes englués. Vaporisation, nébulisation : Isathrine*, Carmethin *, Dedevap*, Nogos*, Actellic*. pulvérisation : (voir aubergine)
Tétranyque tisserand	Araignées jaunes	En serre : lutte biologique lacher Phytoseiulus " " : bassinage souvent " " : traitement hors culture pulvérisation Morestan * Pulvérisations acaricides spécifiques : diethion, dicofol, chlorofenizon, fenizon, tetradifon, cyhexatin.
Oidium	Taches poudreuses blanchatres sur feuilles et tiges	Dès l'apparition des premieres taches pulvérisation tous les 10 jours : bupirimate, dinocap, ditalimfos, fenarimol, imazalil, methyl thiophanate, pyrazophos, triadimefon triforine, chinométhionate, soufre (sont utilisables soit en serre, soit en plein air)
Mildiou	sur feuilles taches vert clair plus ou moins translucides	Mesures prophylactiques. En serre réduire l'hygrométrie et maintenir une température supérieure à 25°. Dès l'apparition pulvérisations 2 fois par semaine Manèbe ou Mancozèbe
Mycosphaerella	sur feuilles taches jaunes, pourriture molle à l'extrémité des fruits	
Cladosporiose "Nuile grise"	sur feuilles taches vitreuses puis grisatres, sur fruits les taches sont déprimées	En cas de necessité pulvérisations avec les fongicides cités ci-dessus. Les variétés de concombres cultivées en serre sont résistantes.
Anthracnose "Nuile rouge"	sur feuilles et sur fruits taches brunâtres	Eviter l'arrosage par aspersion. Pulvérisations préventives : benomyl, manèbe et manèbe + zinèbe.
Fusariose	Flétrissement partiel ou total des plantes, sur tige necrose brunâtre avec emission de gomme	Désinfection physique ou chimique (metam sodium) des sols et composts; greffage sur Benincasa cerifera

P420

Parasites	Symptômes	Méthodes de lutte et produits conseillés
Verticilliose	jaunissement et flétrissement des feuilles	voir fusariose
Phomopsis	flétrissement avec necroses brunes sur racines	Désinfection sol, greffage sur cucurbita ficifolia. Arrosage benomyl 0,25 g/l d'eau et par pied.
EPINARD		
Mouche	voir "Pegomyie" de la bette	
Mildiou	a l'automne et en hiver taches jaunes sur feuilles avec un feutrage violacé	Rotation culturale, utiliser des variétés résistantes. Pulvérisations préventives manèbe, zinèbe, captane.
HARICOT		
Araignées rouges et Pucerons	Parasites généraux	Pulvérisation avec un acaricide. Traitement avec un aphicide en respectant scrupuleusement les délais d'emploi.
Anthracnose	Taches brunes sur les cotyledons, sur feuilles et sur tiges. Sur gousses taches translucides déprimées auréolées	Certaines variétés sont résistantes. Désinfection des semences au benomyl. Traitements : 1° stade 2 feuilles, 2° premières feuilles composées, 3° apparition boutons floraux, 4° après formation des gousses avec mancozèbe, thirame, manèbe et manèbe + zinèbe.
Rouille	sur feuilles pustules brunatres	Les traitements ci-dessus à base de mancozèbe ou de manèbe sont efficaces.
Botrytis	Pourriture grise fréquente en fin de saison en condition humide	Traitement préventif avec Sumisclex* (délai d'emploi jusqu'à 15 jours avant récolte)
Graisse	Taches huileuses sur feuilles et gousses	Choisir des variétés résistantes
Virus	Mosaïques	Choisir des variétés résistantes et lutter contre les pucerons. Désinfection des semences mancozèbe, zinèbe.
MACHE		
Mildiou	Feutrage gris violacé	Pulvérisations dès le stade cotyledon (ne pas traiter après le stade 4 feuilles) avec mancozèbe, zinèbe ou cuivre.
NAVET		
Mouche du chou		voir chapitre choux
Altise		" " "
Tenthrède	les larves rongent le feuillage	Pulvérisations de parathions ou de phosalone
Alternaria	taches plus ou moins arrondies délimitées	Fréquent en période humide désinfection des semences thirame, captane) pulvérisation manèbe, mancozèbe.
Mildiou	voir chapitre choux	
Carence en bore	chair fibreuse grise ou brune	Incorporation de bore ou pulvérisation de Solubor.